

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan perancangan, pengamatan dan pengujian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem ini telah diujikan dengan menerapkan langsung untuk pemberian makan an pada merpati yang dipelihara dengan sistem umbaran.
2. Sistem pemberi makan merpati ini bekerja dengan cara membaca RFID *tag* yang terpasang pada kaki merpati. Ketika RFID *tag* terbaca, maka wadah makanan akan terbuka dan data serta notifikasi pada *smartphone* android akan ditampilkan. Secara keseluruhan, sistem ini telah bekerja dengan tingkat keberhasilan 85.71%.

#### **5.2 Saran**

Pada penelitian ini masih banyak kekurangan, maka diberikan beberapa saran agar penelitian ini dapat berkembang lebih lanjut, yaitu:

1. Alat harus terhubung dengan koneksi internet yang stabil sehingga dapat berjalan dengan optimal.
2. Sebaiknya digunakan lebih dari satu FRID *reader* agar pembacaan RFID *tag* yang terpasang pada kaki merpati tidak hanya terbaca pada satu titik saja.